

ICS 55.020  
A 83



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5398—1999

---

## 大型运输包装件试验方法

Test methods for large transport packages

1999-09-07 发布

2000-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

大型运输包装件试验方法

GB/T 5398—1999

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年1月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号:155066·1-16333

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准非等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D1083—1991《机械储运的单元货载及大型运输包装件试验方法》，对 GB/T 5398—1985《大型运输包装件试验方法》进行修订。

在非等效采用 ASTM D1083—1991 进行修订时，对大型运输包装件的概念重新进行了界定，取消了 GB/T 5398—1985 中的铁路运输试验方法等规定；但对于托盘单元货载试验方法，由于我国已有相类似的标准，因此本标准不包含这方面的内容。

对大型运输包装件进行试验时，应根据实际具体情况，从本标准规定的多项试验方法中，选做适当的试验项目。

本标准从实施之日起，同时代替 GB/T 5398—1985。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：机械工业部机械科学研究院、中国出口商品包装研究所、铁道部标准计量研究所、交通部标准计量研究所。

本标准主要起草人：黄雪、张晓建、李建华、张锦、熊才启、易曦光。

大型运输包装件试验方法

Test methods for large transport packages

---

1 范围

本标准规定了大型运输包装件进行跌落、堆码、起吊等项试验的试验方法。

本标准主要适用于箱型结构的运输包装件,对于质量和体积相当的其他形状的包装件亦可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 4857.1—1992 包装 运输包装件 试验时各部位的标示方法
- GB/T 4857.2—1992 包装 运输包装件 温湿度调节处理
- GB/T 4857.3—1992 包装 运输包装件 堆码试验方法
- GB/T 4857.6—1992 包装 运输包装件 滚动试验方法
- GB/T 4857.9—1992 包装 运输包装件 喷淋试验方法
- GB/T 4857.14—1999 包装 运输包装件 倾翻试验方法
- GB/T 4857.17—1992 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理
- GB/T 4857.18—1992 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的定量数据

3 定义

本标准采用下列定义。

大型运输包装件 large transport package  
其质量与体积需要机械装卸的运输包装件。

4 试验原理

本标准所包含的各项试验,采用环境模拟方式,重现包装件在流通过程中由于跌落、堆码、起吊等引起的危害。

5 试验设备

5.1 起重设备

可以采用起重机、叉车、滑轮组或专用试验设备等任何适宜的设备。

5.2 冲击台面

冲击台面应符合 GB/T 4857.6—1992 中第 4 章的要求。